An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 53 (1982), Ser. Zool. (1): 277-283, 28-XII-1983

EL GÉNERO *Sephina* Amyot y Serville EN VENEZUELA CON DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE-SPARTOCERINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se revisa el género *Sephina* Amyot y Serville para Venezuela, describiéndose una nueva especie recolectada en el Estado de Zulia y citándose por primera vez a *S. pubera* y *S. pustulata.* Nuevos datos de distribución son ofrecidos para *S. formosa,* incluyéndose una clave para separar las especies.

Palabra clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Spartocerini, *Sephina,* Venezuela, Nueva Especie.

ABSTRACT

The genus *Sephina* Amyot and Serville is revised for Venezuela. A new species collected in the State of Zulia is described; *S. pubera* and *S. pustulata* are cited for the first time for Venezuela. New data on distribution is offerd for *S. formosa.* A key for the separation of the species is included.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Spartocerini, *Sephina,* Venezuela, New Species.

El género *Sephina* Amyot y Serville de amplia distribución neotropical está integrado por 22 especies [(Lethierry-Severin, 1894; Bergroth, 1913 y Brailovsky-Sánchez (en prensa)], y de ellas sólo *S. formosa* (Dallas) había sido registrada para Venezuela. En el presente estudio, tuve oportunidad de examinar un pequeño lote gentilmente ofrecido por la Universidad Central de Venezuela (Maracay) que me permitió describir una nueva especie y citar a *S. pubera* (Erichson) y *S. pustulata* (Fabricius) para dicho país.

Las abreviaturas usadas en el texto son: IBUNAM, Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; UCV, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Instituto de Zoología Agrícola, Maracay (Aragua); UZ, Universidad de Zulia, Departamento de Zoología.

Las medidas están expresadas en milímetros.

* Departamento de Zoología. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70153 México 04510, D. F.

Sephina formosa (Dallas).

Spartocera formosa Dallas 1852. List. Spec. Hem. Insects. II: 372.

Esta especie ha sido registrada para Colombia y Venezuela.
VENEZUELA: no se dan localidades dentro de ella.

Material examinado. Un macho y una hembra.
VENEZUELA: TRUJILLO: Bocono.

Sephina pubera (Erichson).

Spartocera pubera Erichson, 1848. Reisen British-Guiana: 611.

Esta llamativa especie sólo era conocida de la Guyana Británica. Dentro del material examinado se determinó una hembra recolectada en Venezuela y que marca el primer registro de esta especie.
VENEZUELA: CURAPO: Delta Amacuro.

Sephina pustulata (Fabricius).

Lygaeus pustulatus Fabricius, 1803. Syst. Rhyn.: 205.

El área de distribución estaba restringida a Colombia, Guayana (?), Surinam y Brasil. En este artículo examiné tres machos y una hembra.
VENEZUELA: ZULIA: Perija; ARAGUA: El Limón; Guarico: La Palmita a 200 metros de Ortiz; MESA DE GUANIPA.

Sephina ayalai sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo macho. Cuerpo recubierto por una densa pubescencia integrada por pelos negros y dorados, generalmente erectos.

Cabeza. Longitud total: 1.65; anchura a través de los ojos: 2.24; distancia interocelar: 0.72; distancia preocular: 0.66; de color anaranjado excepto el *tylus* que es de color pardo; tubérculo antenífero amplio, robusto, de color anaranjado, con la cara interna parda y provista en el borde interno de un engrosamiento evidente; artejos antenales, I, II y III de color pardo roizo y con una pubescencia integrada por pelos cortos y de color negro, en tanto que el IV artejo es de color rojizo y con pelos cortos y de color ocre. Longitud de los artejos antenales: I, 3.46; II, 3.86; III, 3.06; IV, 4.13. *Buccula* de color anaranjado, elevada y truncándose en la región gular media; rostro alcanzando el ápice de la mesocoxa, de color pardo y con la cara interna del primero y el segundo artejos de color anaranjado.

Tórax. Pronoto. Longitud total: 4.30; anchura a través de los ángulos frontales: 2.43; anchura a través de los ángulos humerales: 7.06; son de color anaranjado el tercio anterior y una amplia banda arqueada cuyos brazos tocan el borde posterior del pronoto, y el resto, incluyendo el ápice del ángulo humeral,

de color negro; bordes enteros; margen anterior con un collar evidente; margen posterior con una depresión que corre a todo lo largo, hasta truncarse cerca de los ángulos humerales; disco con las fosetas dispersas y conspicuamente excavadas y con los tubérculos anteriores elevados y prominentes, viendo al ejemplar en vista lateral; ángulos humerales ligeramente expuestos y terminando en un proceso ligeramente agudo. Ventralmente de color anaranjado y con algunas áreas pardas muy difusas.

Patas. Coxas y tercio anterior de los trocánteres de color anaranajdo, y el resto de color pardo rojizo.

Escutelo. Longitud: 2.47; anchura máxima: 2.64; de color negro y con los márgenes laterales y el ápice anaranjados.

Hemélitro. De color negro, excepto el tercio basal y el anal del *clavus,* la sutura claval, el margen costal anterior y el medio del *corium,* el margen apical y una mancha elongada y difusa situada en el tercio medio del borde apical que son de color anaranjado; membrana de color negro.

Abdomen. Esternitos de color anaranjado y con manchas pardas difusas, colocadas en posición lateral a la línea media; conexivo bicolor donde el tercio anterior y el medio de los segmentos IV, V y VI son de color anaranjado, y el posterior negro, en tanto que los restantes segmentos son de color anaranjado.

Genitalia. Pigóforo. De color anaranjado y con amplias manchas de color pardo; visto lateralmente con la cara ventral suavemente expandida en un tubérculo hemisférico de bordes enteros (Fig. 2-4) parámero con la base dilatada, con una amplia concavidad interna mesial y con el ápice ligeramente estrechado (Figs. 5-6).

Longitud total del cuerpo: 21.6.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.55; anchura a través de los ojos: 2.23; distancia interocelar: 0.72; distancia preocular: 0.72. Longitud de los artejos antenales: I, 3.73; II, 3.99; III, 3.19; IV, 3.89.

Pronoto. Longitud total: 4.39; anchura a través de los ángulos frontales: 2.35; anchura a través de los ángulos humerales: 6.83.

Escutelo. Longitud: 2.47; anchura máxima: 2.83.

Longitud total del cuerpo: 21.0.

Holotipo macho. VENEZUELA: ZULIA: Kasmera Perija, recolectado el 12 de abril de 1963 por P. J. Salinas. Depositado en UCV.

Serie de paratipos machos. Dos de VENEZUELA: ZULIA: Kasmera Perija, recolectados el 5 de mayo de 1961 por J. R. Labrador. Depositados en UZ. Uno de VENEZUELA: ZULIA: Kasmera Perija, recolectado el 22 de septiembre de 1961 por Laatencio. Depositado en UCV. Uno de VENEZUELA: ZULIA: Kasmera, recolectado el 20 de septiembre de 1961 por F. Fernández Yépez y C. J. Rosales. Depositado en IBUNAM.

Serie de paratipos hembras. Uno de VENEZUELA: ZULIA: Kasmera Perija, recolectado el 22 de septiembre de 1961 por Laatencio. Depositado en UZ. Uno de VENEZUELA: ZULIA: Kasmera Perija, recolectado el 12 de abril de 1963 por P. J. Salinas. Depositado en UCV. Uno de VENEZUELA: ZULIA: Kasmera recolectado el 19 de septiembre de 1961 por F. Fernández Yépez y C. J. Rosales. Depositado en IBUNAM.

Discusión

Dentro de la coloración y morfología general del cuerpo encontré ligeras variaciones que he creído conveniente insertar. El ángulo humeral puede ser semiagudo o bien enteramente romo; las coxas son de color anaranjado o bien manchadas de tintes pardos; el escutelo, aunque negro, puede mostrar los márgenes laterales y el ápice anaranjados o sólo el ápice anaranjado u ocre; finalmente, el margen pleural de los esternitos abdominales puede ser enteramente anaranjado o con amplias bandas negras intercaladas con tintes anaranjados (uno de los individuos examinados mostraba el conexivo enteramente anaranjado).

S. erythromelaena (White) y *S. pubera* (Erichson), al igual que *S. ayalai* sp. nov., poseen la mayor parte de la cabeza de color anaranjado y el pronoto muestra un arco de color anaranjado que alcanza el borde posterior. *S. ayalai* además de ser una especie más esbelta tiene el margen anterior del pronoto anaranjado y tanto el *clavus* como el *corium* son, en su mayor parte, de color negro, mientras que las especies antes citadas poseen el margen anterior del pronoto negro y tanto el *clavus* como el *corium* tienen amplias áreas de color anaranjado.

Me complace dedicar el nombre de esta especie al Ingeniero José Manuel Ayala Landa.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES VENEZOLANAS CONOCIDAS DEL GÉNERO *Sephina* Amyot y Serville

1. Cabeza en vista dorsal de color negro 2

1'. Cabeza en vista dorsal de color anaranjado y eventualmente con el *tylus* pardo 3

2. Hemélitro negro y con dos pequeñas manchas discoidales de color ocre en al cara interna del margen apical del *corium;* pronoto con dos cuernos evidentes y laterales a la línea media .... *Sephina pustulata* (Fabricius)

2'. Hemélitro de color ocre o amarillo y con una amplia banda transversal media de color negro; pronoto sin dos cuernos laterales a la línea media ..... *Sephina formosa* (Dallas)

3. Hemélitro de color anaranjado y con el ángulo apical y una amplia franja tranversal de color negro; margen anterior del pronoto negro .... *Sephina pubera* (Erichson)

3'. Hemélitro prácticamente de color negro; margen anterior del pronoto anaranjado ... . *Sephina ayalai* sp. nov.

Agradecimientos

Agradezco a los Dres. Francisco Fernández Yépez y Eduardo Osuna de la Universidad Central de Venezuela UCV) su gentileza al facilitarme en préstamo un interesante lote de Coreidos Venezolanos. Extiendo mis agradecimientos a la Sra. Carolina Sánchez por hacer los dibujos que acompañan al texto.

LITERATURA CITADA

BERGROTH, E., 1913. Supplementum Catalogi Heteropterorum Bruxellensis. II. Coreidae, Pyrrhocoridae, Colobathristidae, Neididae. *Mem. Soc. Entomol. Belgique XXI:* 128-157.

BRAILOVSKY, H. y C. SÁNCHEZ. Hemiptera-Heteroptera de México. XXVI. Revisión de la Familia Coreidae Leach. Parte 3. Tribu. Spartocerini Amyot-Serville. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Aut. México. Serie Zool.* (en prensa).

DALLAS, W. S., 1852. *List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum. Part. II. London: Taylor and Francis Inc.:* 372.

ERICHSON, W. F., 1848. Reisen in British Guiana in den Jahren 1840-1844 im auftrag Sr. Majestat des Konings von Preussen ausgefuhrt von Richard Schomburgk: Hemiptera-Heteroptera. *Leipzig:* 609-614.

FABRICIUS, J. C., 1803. Systema Rhyngatorum secundum ordines, genera, species, adjectis synoymis, locis observationibus, descriptionibus.. *Brunsvigae: Apud Carolum Reichard VI:* 205.

LETHIERRY, L. ET G. SEVERIN, 1894. Catalogue General de Hemipteres. Tome II. Heteropteres. Coreidae, Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae. *Bruxelles F. Hayez. Imprimeur. Acad. Royale de Belgique:* 1-104.

SCHMIDT, E., 1907. Drei neue *Sephina* Arten in der Sammlung des Stettiner Museums (Hemiptera Heteroptera). *Stett. Ent. Zeit. 1907:* 109-113.

WHITE, A., 1842. Description of some Hemipterous insects. *Trans. Ent. Soc. III:* 84-94.

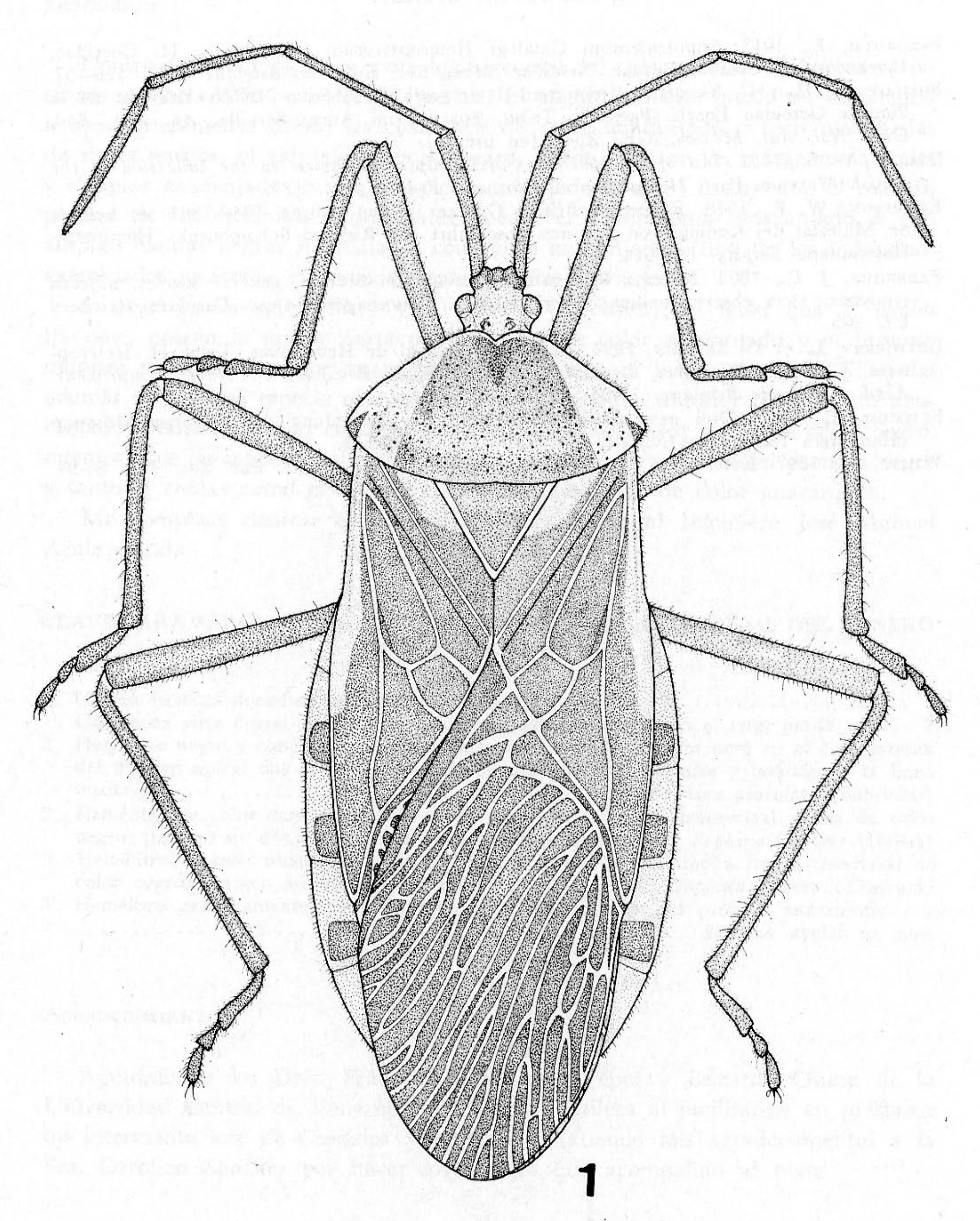
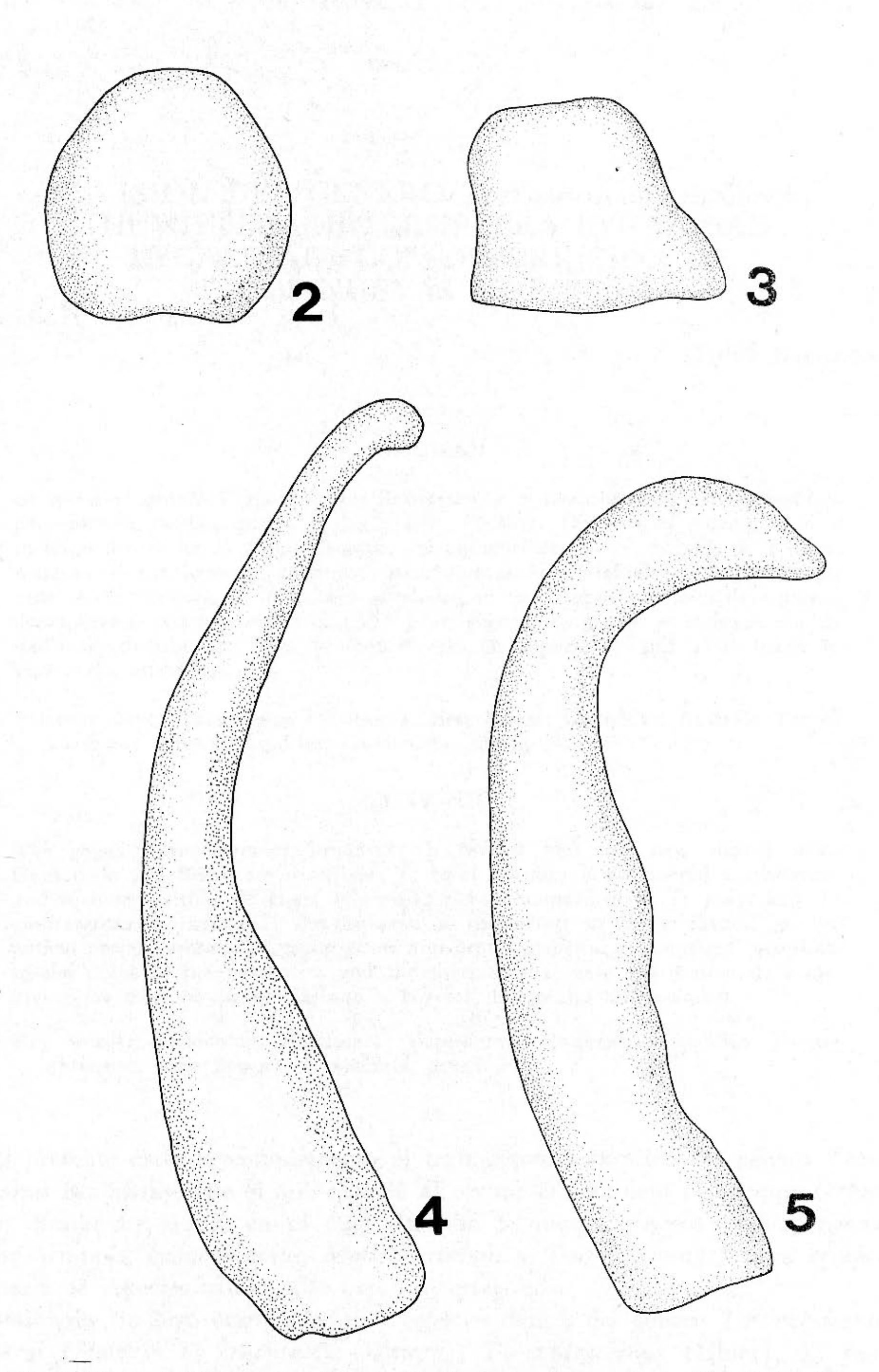


Fig. 1. Vista dorsal de *Sephina ayalai* sp. nov.



Figs. 2-5. *Sephina ayalai* sp. nov. Fig. 2. Pigóforo en vista ventral. Fig. 3. Pigóforo en vista lateral. Figs. 4-5. Parámero.